

TCG ACC CAC GCG TCC GGC CTT GGC AGA GTC TGG GGT CCC TGG ACT GAG CCA TCA GCT GGG  
 TCA CTG AGA CCC ATG GCA AGG AAA CAA AAT AGG AAT TCC AAG GAA CTG GGC CTA GTT CCC

CTC ACA GAT GAC ACC AGC CAC GCG CCT CCA GGG CCA GGC AGG GCA CTG CTG GAG TGT

GAC CAC CTG AGG AGT GGG GTG CCA GGT GGA AGG AGA AAG GAC TGG TCC TGC TCG CTC

CTC GTG GCC TCC CTC GCG GGC GCC TTC GGC TCC TCC TTC CTC TAC GGC TAC AAC CTG TCG

GTG GTG AAT GCC CCC ACC CCG TAC ATC AAG GCC TTT TAC AAT GAG TCA TGG GAA AGA AGG

CAT GGA CGT CCA ATA GAC CCA GAC ACT CTG ACT CTG CTC TGG TCT GTG ACT GTG TCC ATA

TTC GCC ATC GGT GGA CTT GTG GCG ACG TTA ATT GTG AAG ATG ATT GGA AAG GTT CTT GGG

**FIG. 1A**

TTTTT-246T8550

AGG AAG CAC ACT TTG CTG GCC AAT AAT GGG TTT GCA ATT TCT GCT GCA TTG CTG ATG GCC  
TGC TCG CTC CAG GCA GGA GCC TTT GAA ATG CTC ATT GTG GGA CGC TTC ATC ATG GGC ATA  
GAT GGA GGC GTC GCC CTC AGT GTG CTC CCC ATG TAC CTC AGT GAG ATC TCA CCC AAG GAG  
ATC CGT GGC TCT CTG GGG CAG GTG ACT GCC ATC TTT ATC TGC ATT GGC GTG TTC ACT GGG  
CAG CTT CTG GGC CTG CCC GAG CTG CTG GGA AAG GAG AGT ACC TGG CCA TAC CTG TTT GGA  
GTG ATT GTG GTC CCT GCC GTT GTC CAG CTG CTG AGC CTT CCC TTT CTC CCG GAC AGC CCA  
CGC TAC CTG CTC TTG GAG AAG CAC AAC GAG GCA AGA GCT GTG AAA GCC TTC CAA ACG TTC

**FIG. 1B**

TTG GGT AAA GCA GAC GTT TCC CAA GAG GTA GAG GAG GTC CTG GCT GAG AGC CAC GTG CAG  
 AGG AGC ATC CGC CTG GTG TCC GTG CTG GAG CTG AGA GCT CCC TAC GTC CGC TGG CAG  
 GTG GTC ACC GTG ATT GTC ACC ATG GCC TGC TAC CAG CTC TGT GGC CTC AAT GCA ATT TGG  
 TTC TAT ACC AAC AGC ATC TTT GGA AAA GCT GGG ATC CCT CCG GCA AAG ATC CCA TAC GTC  
 ACC TTG AGT ACA GGG GGC ATC GAG ACT TTG GCT GCC GTC TTC TCT GGT TTG GTC ATT GAG  
 CAC CTG GGA CGG AGA CCC CTC CTC ATT GGT GGC TTT GGG CTC ATG GGC CTC TTC TTT GGG  
 ACC CTC ACC ATC ACG CTG ACC CTG CAG GAC CAC GCC CCC TGG GTC CCC TAC CTG AGT ATC  
 GTG GGC ATT CTG GCC ATC ATC GCC TCT TTC TGC AGT GGG CCA GGT GGC ATC CCG TTC ATC

**FIG. 1C**